

HOJA DE SEGURIDAD

XILENO Químicamente Puro



SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		XILENO QUÍMICAMENTE PURO	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		XILENO, XILOL, DIMETILBENCENO	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA COMERCIALIZADORA		LABORATORIOS QUIMICOS ARVI S.A.	
DIRECCIÓN DE LA COMPAÑÍA COMERCIALIZADORA		El Alto de Ochomogo, 100 metros al oeste de Reca Química.	
N° DE TELEFONO	2279 9555	N° DE FAX:	2279 7762
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	2279 9555		

SECCIÓN II

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	%(m/m)	N° DE CAS
XILENOS	100	1330-20-7

SECCIÓN III

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	Peligroso por inhalación, causa irritación en sistema respiratorio
INGESTIÓN	Peligroso por ingestión, puede causar daño en órganos como hígado, riñones, sistema nervioso central, médula ósea, entre otros.
CONTACTO CON LOS OJOS	El producto puede causar irritación
CONTACTO CON LA PIEL	El producto puede causar irritación, además es permeable por la piel
CARCINOGENICIDAD	Clasificado 3 (no clasificable para seres humanos) por IARC.
MUTAGENICIDAD	No hay datos disponibles.
TERATOGENICIDAD	No hay datos disponibles.
NEUROTOXICIDAD	No hay datos disponibles.
SISTEMA REPRODUCTOR	No hay datos disponibles.
OTROS	No hay datos disponibles
ÓRGANOS BLANCO	Ojos, piel, aparato respiratorio, aparato digestivo, hígado, riñón, membranas mucosas.

SECCIÓN IV

PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR	Quitar lentes de contacto. Manteniendo los ojos abiertos, enjuagarlos durante 15 minutos con abundante agua fría. Buscar atención médica inmediatamente.
CONTACTO DÉRMICO	En caso de contacto, enjuagar la piel inmediatamente con agua. Cubra la piel irritada con un emoliente. Quite la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa y limpie bien los zapatos antes de volverlos a usar. Buscar atención médica. Si el contacto es severo, lavar con jabón desinfectante y cubrir la piel contaminada con crema antibacterial. Buscar inmediatamente atención médica.
INHALACIÓN	Trasladar a la víctima al aire fresco. Afloje la ropa del cuello y el cinturón de la víctima. Solicite atención médica inmediatamente.
INGESTIÓN	Afloje el cuello y el cinturón de la víctima. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. No inducir al vómito a menos que lo indique el médico. Llamar al médico de inmediato.
ANTÍDOTO RECOMENDADO	No disponible.
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO	No disponible.

SECCIÓN V

MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

PUNTO DE INFLAMABILIDAD	24°C (Copa cerrada), 37.8°C (Copa abierta)
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	Inferior: 1% Superior: 7%
AGENTES EXTINTORES	Polvo químico seco, espuma de alcohol. Enfríe los recipientes con chorro de agua para evitar la acumulación de presión, autoignición o explosión.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	El personal debe utilizar aparato de respiración autónomo contra humos y equipo de protección completo.
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

SECCIÓN VI

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

ATENCIÓN DE DERRAMES	ATENCIÓN DE FUGAS
Derrame pequeño: Absorba con un material seco inerte (tierra, arena u otro material no combustible) y coloque en un contenedor apropiado para disposición de desechos. Derrame grande Líquido inflamable. Mantenga lejos del calor y de fuentes de ignición. Absorba con un material seco inerte (tierra, arena u otro material no combustible). No toque el material derramado. Use cortina de agua para desviar los vapores. De ser posible no permita que el derrame entre a desagües, sótanos, áreas confinadas o cuerpos de agua. Haga un dique si es necesario.	Detener la fuga si es posible hacerlo sin peligro. Tratar el material derramado como se indica en "Atención de derrames"

SECCIÓN VII

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	No se especifica.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	El producto es inflamable, mantener lejos de fuentes de calor o ignición, mantener en una zona bien ventilada para evitar la acumulación de los vapores del producto. Mantener lejos de sustancias incompatibles como agentes oxidantes y ácidos.

MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Debe evitarse exponer el recipiente a la luz del sol, a las fuentes de calor o de ignición.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.	Por la inflamabilidad del producto evite la exposición a fuentes de calor.

SECCIÓN VIII

CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Proveer suficiente ventilación para evitar vapores.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Respirador aprobado por NIOSH adecuado para los componentes del producto. Si la ventilación es restringida, debe usarse filtros químicos y mecánicos aprobados.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Se recomienda utilizar anteojos de seguridad con protectores laterales o escudo facial. Debe haber lavajos cerca.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Si existe contacto con la piel deben utilizarse guantes y traje de seguridad completo. Debe haber ducha de seguridad cerca.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)	TLV: No disponible. PEL: No disponible. STEL: 651 mg/m ³

SECCIÓN IX

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

OLOR Y APARIENCIA	Líquido claro incoloro de olor dulce.
FÓRMULA	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂
MASA MOLAR	106,17 g/mol
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0.86 g/ml a 25°C
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Insoluble en agua fría y agua caliente. Miscible con etanol, éter etílico, hexano.
PUNTO DE FUSIÓN	-47.4°C
PUNTO DE EBULLICIÓN	138.5°C
PRESIÓN DE VAPOR	0,9 kPa a 20 °C
pH (Solución acuosa al 1%)	No disponible.
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.	Líquido.

SECCIÓN X

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
INCOMPATIBILIDAD	Calor y llamas, además reactivo con agentes oxidantes, ácidos y halógenos.
RIESGO DE POLIMERIZACIÓN	No ocurrirá.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Monóxido de carbono y dióxido de carbono por combustión.

SECCIÓN XI

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL ₅₀)	Oral: 2119 mg/kg (ratón). Dérmica: >1700 mg/kg (conejo)
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL ₅₀)	5000 en 4 horas (rata).

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

Evite la contaminación de alcantarillas y cursos de agua. No se esperan productos de degradación a corto plazo. Sin embargo, si son posibles los productos de degradación a largo plazo.

SECCIÓN XIII

CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

El material debe disponerse de acuerdo las regulaciones existentes.

SECCIÓN XIV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Clasificación DOT: Líquido inflamable clase 3.

Número UN: 1307. Grupo de embalaje: III

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN REGULATORIA

No disponible.

SECCIÓN XVI

OTRA INFORMACIÓN

Como parte de las buenas prácticas industriales, de higiene personal y de seguridad, debe evitarse cualquier exposición innecesaria a la sustancia y asegurarse de su eliminación rápida de la piel, ojos y la ropa.

Enunciados H:

H225: Líquido y vapor altamente inflamable

H226: Líquido y vapor inflamable

H312: Peligroso en contacto con la piel

H312 + H332: Peligroso en contacto con la piel e inhalación

H315: Causa irritación en la piel

H332: Peligroso si es inhalado

Enunciados R:

R10: Inflamable

R11: Altamente inflamable

R20: Peligroso por inhalación

R20/21: Peligroso por inhalación y contacto con la piel

R38: Irrita la piel

HMIS (Estados Unidos):

Riesgo a la salud: 2

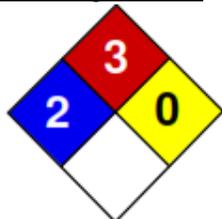
Riesgo de inflamabilidad: 3

Reactividad: 0

Equipo de protección: h



Simbología NFPA:



Fecha de la última revisión: 25-09-2017; Hora: 12:08 pm; Por: Michael Carrillo Castro; N.I. C.Q.C.R.: 2804